

## PA 6G

PA 6G, Polyamid 6 gegossen, natur, 85 Shore D

- **Thermischer Einsatzbereich:**

Minus 40 &deg;C - 110 &deg;C.

- **Chemische Beständigkeit:**

PA ist beständig gegen viele Öle, Fette, Treibstoffe und Schmiermittel, Lösungsmittel, Estern und Ketonen.

PA nimmt Feuchtigkeit auf, dadurch kann es zu Dimensionsveränderungen kommen (bestimmt die Fertigungs- und Toleranz).

Nicht beständig bei starken Säuren und Laugen.

- **Mechanische Eigenschaften:**

PA 6 besitzt eine hohe Festigkeit, Steifigkeit und Härte. Hohe Verschleißfestigkeit und ein guter Gleitreibungskoeffizient von 0,4. Gute Temperaturbeständigkeit. Generell gute Gleit- und Reibeigenschaften. Hohes Dämpfungsvermögen. Elektrisch isolierend.

Hochwertiger aber dennoch preisgünstiger technischer Kunststoff für Gleitfunktionen im Maschinenbau.

21.08.2008